

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 4. — Cl. 6.

N° 832.463

Dispositif de montage de franges pour ustensile de nettoyage.

M. Vincent Alexandre REYNIER résidant en France (Rhône).

Demandé le 8 mai 1937, à 11^h 10^m, à Lyon.

Délivré le 4 juillet 1938. — Publié le 28 septembre 1938.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

On connaît déjà des ustensiles de nettoyage, principalement à épousseter, qui utilisent des franges fixées par un procédé quelconque sur un manche ou support de forme appropriée.

La plupart des ustensiles de ce genre utilisés jusqu'à ce jour présentent le grave inconvénient que le manche ou support auquel sont assujetties les franges est à nu sur une partie ou la totalité de sa surface et qu'il est donc susceptible de détériorer dans certains cas la surface des objets à nettoyer. C'est en particulier le cas pour les carrosseries d'automobiles et pour les objets recouverts de laques ou vernis cellulósiques d'un usage très répandu actuellement.

On a donc cherché à y remédier en recouvrant la partie du support de telle sorte qu'il ne puisse venir en contact direct avec la surface à nettoyer.

Le dispositif de montage de franges faisant l'objet de l'invention rentre dans cette catégorie, mais il se distingue de ceux connus jusqu'à ce jour en ce qu'il utilise une garniture de franges munie à sa partie supérieure d'une gaine rembourrée extérieurement par le sommet des franges, gaine qu'il suffit de plier en deux pour pouvoir fixer la garniture sur le corps de l'appareil de nettoyage en introduisant simultanément dans

les deux extrémités de la gaine les branches en forme de U qui forment ledit corps de l'appareil de nettoyage.

Un tel dispositif présente l'avantage de rendre la garniture facilement amovible en vue de son nettoyage ou de son remplacement. Une attache fixée en bout de la garniture permet de l'assujettir solidement sur son support.

Ce dispositif de montage de franges est susceptible d'être utilisé sur des ustensiles de nettoyage de tous genres, balais, balayettes, époussettes ou autres et donne d'excellents résultats, car il rend impossible toute détérioration, rayure ou autre des objets à nettoyer sous l'action du frottement du corps de l'appareil de nettoyage.

L'invention pourra de toute façon être bien comprise à l'aide de la description qui suit et du dessin ci-annexé, lesquels description et dessin sont, bien entendu, donnés à titre d'indication.

Fig. 1 est une vue en plan du corps d'une époussette confectionnée en utilisant le dispositif de montage des franges faisant l'objet de l'invention.

Fig. 2 est une vue en perspective de ladite époussette.

Fig. 3 en est, à échelle agrandie, une vue en coupe suivant ligne 3-3 de fig. 1.

Prix du fascicule : 10 francs.

Le dessin représente à titre d'exemple une époussette dans la confection de laquelle il est fait application du dispositif de montage des franges suivant l'invention.

5 Le corps de l'époussette est constitué d'un manche cylindrique dont la partie avant 1 destinée à recevoir les franges est pourvue d'une échancrure longitudinale 2 qui lui donne une forme de fourche destinée à recevoir les franges sur ses deux branches 3 et 4.

Bien entendu, ce manche qui dans le dessin est représenté en le supposant en bois, peut être exécuté en matière quelconque.

15 Afin d'empêcher que ladite fourche vienne directement en contact avec les surfaces à épousseter qu'elle pourrait rayer ou détériorer, on utilise le dispositif suivant pour le montage des franges. Les franges 5 disposées en une nappe épaisse ont une de leurs extrémités prise dans une coiffe 6 en étoffe à l'intérieur de laquelle elles sont fixées par couture en 7. Cette coiffe est elle-même renfermée dans une gaine 8, également cousue à sa partie inférieure. La longueur de la garniture de franges ainsi obtenue doit correspondre à la longueur totale des branches 3 et 4 de la fourche.

30 Pour monter ladite garniture de franges sur son support 1, il suffit de plier la garniture par le milieu et d'introduire les branches 3 et 4 dans chacune des extrémités respectives de la gaine 7. On veille, en faisant cette opération, à ce que le sommet des franges, avec sa coiffe 6, se trouvent bien tournés vers l'extérieur, afin de constituer un tampon amortisseur en cas de choc de l'appareil de nettoyage contre l'objet à épousseter.

On munira, de préférence, chaque extrémité de la nappe de franges d'une attache ou lacette 9. Après montage de la nappe de franges sur son support, on pourra faire passer les attaches 8 par le trou 10 ménagé à cet effet dans le manche de l'appareil et les nouer ensemble pour assujettir les franges sur leur support.

Comme il va de soi, et comme il ressort d'ailleurs déjà de ce qui précède, l'invention ne se limite aucunement au seul mode de réalisation mentionné ci-dessus, non plus qu'à celui de ses diverses parties; elle en embrasse au contraire toutes les variantes, notamment en ce qui concerne la forme et la nature du corps ou manche de l'appareil de nettoyage, la forme et la nature de la garniture en franges.

RÉSUMÉ :

60

1° Dispositif de montage de franges pour ustensile de nettoyage, caractérisé en ce qu'il utilise une garniture de franges munie à sa partie supérieure d'une gaine rembourrée extérieurement par le sommet des franges et qu'il suffit de plier en deux pour pouvoir fixer la garniture sur le corps de l'appareil de nettoyage en introduisant simultanément dans les deux extrémités de la gaine les branches en forme de U dudit corps de l'appareil de nettoyage, une attache fixée en bout de la garniture permettant de l'assujettir au support.

2° A titre de produit industriel nouveau, tout ustensile de nettoyage comportant application de semblables dispositions.

Vincent Alexandre REYNIER.

Par procuration :
GERMAIN et MAUREAU.

Fig. 1

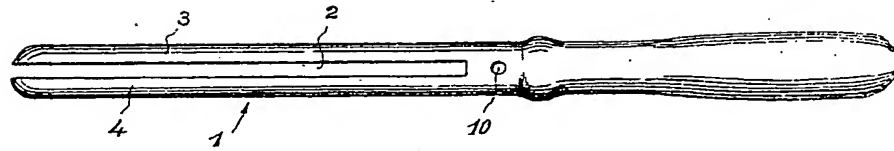


Fig. 2

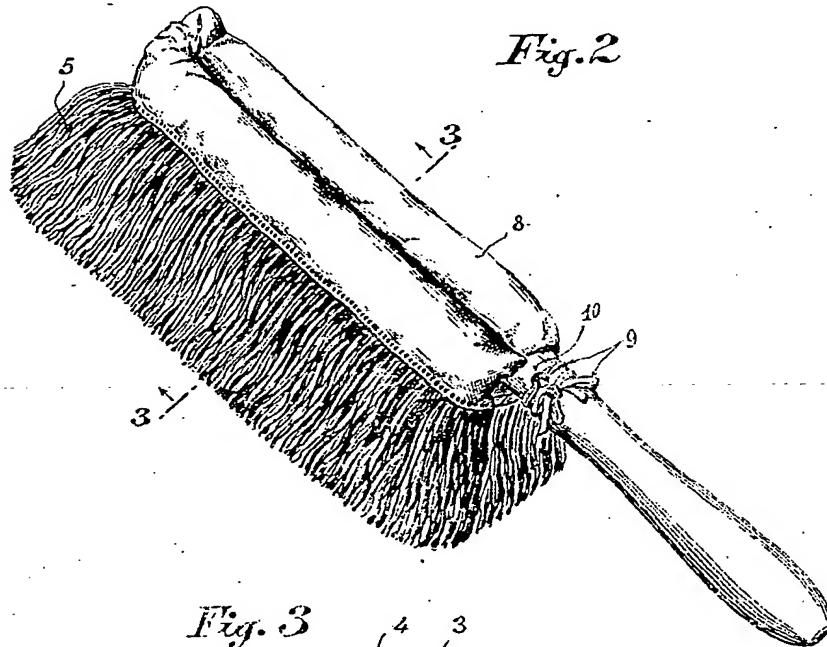


Fig. 3

